

## WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE KRUSZYWA

11-16\_KG/PG\_12620

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
<b>Kształt, wymiar i gęstość ziarn</b>	
- wymiar kruszywa	11,2-16
- uziarnienie	G <sub>c</sub> 85/20
- kształt kruszywa grubego	FI <sub>15</sub>
- gęstość ziarn	$\rho_a$ 2,84 Mg/m <sup>3</sup> ±0,1 Mg/m <sup>3</sup> $\rho_{rd}$ 2,80 Mg/m <sup>3</sup> ±0,1 Mg/m <sup>3</sup> $\rho_{ssd}$ 2,82 Mg/m <sup>3</sup> ±0,1 Mg/m <sup>3</sup>
<b>Obecność zanieczyszczeń</b>	
- pyły	f <sub>1,5</sub>
<b>Odporność na rozdrabnianie/kruszenie</b>	
- odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego	LA <sub>25</sub>
<b>Odporność na polerowanie/ ścieranie abrazyjne/ścieranie</b>	
- odporność na ścieranie kruszywa grubego	M <sub>DE</sub> 15
- odporność na polerowanie	PSV <sub>53</sub>
- odporność na ścieranie powierzchniowe	AAV <sub>10</sub>
<b>Skład/ zawartość</b>	
- chlorki	<0,02%
- siarczany rozpuszczalne w kwasie	AS <sub>0,2</sub>
- siarka całkowita	Spełnia
- składniki kruszyw naturalnych, które zmieniają szybkość wiązania i twardnienia betonu	Spełnia
- zanieczyszczenia lekkie	m <sub>LPC</sub> 0,1
<b>Nasiąkliwość</b>	
- gęstość ziarn i nasiąkliwość	≤1%
<b>Trwałość a zamrażanie-rozmrażanie</b>	
- mrozoodporność kruszywa grubego	F <sub>1</sub>
- mrozoodporność w NaCl	F <sub>NaCl</sub> 5
<b>Trwałość a reaktywność alkaliczno – krzemionkowa</b>	
- reaktywność alkaliczna	Stopień 0
- potencjalna reaktywność alkaliczna	<0,1%

